



## RORAX UNBLOCKER GRANULATE 600G A/CH

WM 1208690

Numero d'ordine: 0108690

Versione 1.3

Data di revisione 20.03.2023

Data di stampa 20.03.2023

### SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : RORAX UNBLOCKER GRANULATE 600G A/CH  
UFI :

#### 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Detergenti, alcalini.

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

##### Fornitore

Società : Promena AG  
Rheinstrasse 81  
CH 4133 Pratteln

Telefono : +41(0)618166161  
Telefax : +41(0)618166171  
Indirizzo e-mail Persona responsabile/redattore : produktsicherheit@werner-mertz.com

##### Fabbricante

Società : Erdal GmbH  
Neualmerstrasse 13  
5400 Hallein  
Telefono : +436245801110  
Telefax : +43624580111350  
Indirizzo e-mail Persona responsabile/redattore : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Persona da contattare : Sviluppo prodotti / sicurezza prodotti

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

STIZ (Tox-Zentrum) CH-Zürich : 145 [24h/7]

##### Fabbricante

+43(0)1-4064343

---

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

##### **Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

Lesioni oculari gravi, Categoria 1

H318: Provoca gravi lesioni oculari.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

##### **Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

Pittogrammi di pericolo :





## RORAX UNBLOCKER GRANULATE 600G A/CH

WM 1208690

Numero d'ordine: 0108690

Versione 1.3

Data di revisione 20.03.2023

Data di stampa 20.03.2023

Avvertenza	:	Pericolo	
Indicazioni di pericolo	:	H318	Provoca gravi lesioni oculari.
Consigli di prudenza	:	P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
		<b>Prevenzione:</b>	
		P260	Non respirare la polvere.
		P280	Indossare proteggere gli occhi/ proteggere il viso.
		<b>Reazione:</b>	
		P302 + P352 + P312	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
		P305 + P351 + P338 + P310	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.
		<b>Eliminazione:</b>	
		P501	Smaltire il recipiente completamente vuoto nella raccolta dei materiali riciclabili.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

Reaction product of  
Benzenesulfonic acid, 4-C10-  
13-sec-alkyl derivs. and  
Benzenesulfonic acid, 4-  
methyl- and sodium hydroxide

**Etichettatura aggiuntiva:**

### 2.3 Altri pericoli

La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT).  
La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB).  
Nessuna informazione disponibile.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscela

Natura chimica : Prodotto formulato

#### Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
carbonato di sodio	497-19-8 207-838-8 011-005-00-2 01-2119485498-19	Eye Irrit. 2; H319	>= 25 - < 40
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide	932-051-8 01-2119565112-48	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 5



## RORAX UNBLOCKER GRANULATE 600G A/CH

WM 1208690

Numero d'ordine: 0108690

Versione 1.3

Data di revisione 20.03.2023

Data di stampa 20.03.2023

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Allontanarsi dall'area di pericolo.  
Consultare un medico.  
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
- Se inalato : Portare all'aria aperta.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate.  
Lavare con sapone e molta acqua.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con gli occhi : Piccole quantità spruzzate negli occhi possono provocare danni irreversibili ai tessuti e cecità.  
Proteggere l'occhio illeso.  
Continuare a sciacquare gli occhi durante il trasporto all'ospedale.
- Se ingerito : Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.  
Non somministrare latte o bevande alcoliche.  
Non somministrare alcunchè a persone svenute.  
Chiamare un medico.

#### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi : effetti corrosivi  
Irritazione
- Rischi : Nessuna informazione disponibile.

#### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

- Trattamento : Per un avviso da specialisti, i medici devono contattare il Centro sull'Informazione sui veleni.

### SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

#### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericoli specifici contro l'incendio : Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.
- Prodotti di combustione pericolosi : Non sono noti prodotti di combustione pericolosi

#### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.



## RORAX UNBLOCKER GRANULATE 600G A/CH

WM 1208690

Numero d'ordine: 0108690

Versione 1.3

Data di revisione 20.03.2023

Data di stampa 20.03.2023

incendi

Ulteriori informazioni : Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria. Smettere l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

#### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali.  
Evitare la formazione di polvere.  
Non inalare la polvere.  
Prevedere una ventilazione adeguata.

#### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Evitare che il materiale s'infiltri nelle canalizzazioni o nei corsi d'acqua.

#### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Neutralizzare con acido.  
Ritirare e provvedere allo smaltimento senza creare polvere.  
Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

#### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale., Manipolare il materiale recuperato come descritto nella sezione " considerazioni sull'eliminazione"., Riferirsi alla sezione 15 per le specifiche direttive nazionali.

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.  
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.  
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Evitare la formazione di polvere. Adottare un'adeguata ventilazione nei luoghi dove si sviluppano le polveri.

Misure di igiene : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Non mangiare né bere durante l'impiego. Non fumare durante l'impiego. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

#### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Conservare nel contenitore originale. Immagazzinare in luogo fresco. Immagazzinare a temperatura ambiente nel contenitore originale.

Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione : Tenere in un luogo asciutto.  
Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

#### 7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Detergenti, alcalini.



## RORAX UNBLOCKER GRANULATE 600G A/CH

WM 1208690

Numero d'ordine: 0108690

Versione 1.3

Data di revisione 20.03.2023

Data di stampa 20.03.2023

### SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

#### 8.1 Parametri di controllo

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

**Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:**

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
SODIUM CARBONATE	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	10 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali acuti	10 mg/m <sup>3</sup>
932-051-8	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	85 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	6 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	42,5 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	1,5 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	0,425 mg/kg

**Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:**

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
932-051-8	Acqua dolce	0,268 mg/l
	Acqua di mare	0,0268 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	8,1 mg/kg
	Sedimento marino	8,1 mg/kg
	Suolo	35 mg/kg
	STP	5,6 mg/l
	intermittent release	0,055 mg/l

#### 8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale



## RORAX UNBLOCKER GRANULATE 600G A/CH

WM 1208690

Numero d'ordine: 0108690

Versione 1.3

Data di revisione 20.03.2023

Data di stampa 20.03.2023

Protezioni per occhi/volto : Se vi è rischio di spruzzi, indossate:

Occhiali di protezione di sicurezza aderenti

Protezione delle mani

Materiale : In caso di contatto prolungato o ripetuto utilizzare i guanti.

Si suggerisce di utilizzare guanti che resistono ai prodotti chimici, fatti di gomma butile o gomma nitrile di categoria III, secondo la norma EN 374.

In alternativa si possono usare guanti di tipologia differente che, secondo le indicazioni del produttore, garantiscano lo stesso livello di protezione.

Osservazioni : Tenere presenti le informazioni date dal produttore relative alla permeabilità, ai tempi di penetrazione, ed alle condizioni al posto di lavoro, (stress meccanico, durata del contatto).

Protezione della pelle e del corpo : non richiesto nelle normali condizioni di utilizzo

Protezione respiratoria : Non richiesto; tranne nel caso di formazione di aerosol.

Tipo di filtro suggerito:

Filtro - ABEK-P3

### SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

#### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto : polvere

Colore : bianco, grigio

Odore : caratteristico/a

Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile

pH : 11,4, 10 %

Punto/intervallo di fusione : Nessun dato disponibile



## RORAX UNBLOCKER GRANULATE 600G A/CH

WM 1208690

Numero d'ordine: 0108690

Versione 1.3

Data di revisione 20.03.2023

Data di stampa 20.03.2023

Punto/intervallo di ebollizione	: Nessuna informazione disponibile.
Punto di infiammabilità	: non si infiamma
Velocità di evaporazione	: Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non alimenta la combustione.
Infiammabilità (liquidi)	: Nessun dato disponibile
Velocità di combustione	: Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività	: Nessun dato disponibile
Limite superiore di esplosività	: Nessun dato disponibile
Tensione di vapore	: Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa	: Nessun dato disponibile
Densità relativa	: Nessun dato disponibile
Densità apparente	: 1.750 g/l
Idrosolubilità	: solubile
Solubilità in altri solventi	: Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: Nessun dato disponibile
Temperatura di accensione	: Nessun dato disponibile
Decomposizione termica	: Nessun dato disponibile
Viscosità, dinamica	: Nessun dato disponibile
Viscosità, cinematica	: Nessun dato disponibile
Proprietà esplosive	: Nessun dato disponibile
Proprietà ossidanti	: Nessun dato disponibile

### 9.2 altre informazioni

nessuno(a)

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.  
Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

### 10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.  
Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni.

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Calore.

### 10.5 Materiali incompatibili



## RORAX UNBLOCKER GRANULATE 600G A/CH

WM 1208690

Numero d'ordine: 0108690

Versione 1.3

Data di revisione 20.03.2023

Data di stampa 20.03.2023

Materiali da evitare : Nessun dato disponibile

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

La nostra azienda rifiuta rigorosamente gli esperimenti su animali.  
La nostra azienda non effettua ordini per test su animali per il prodotto o per i suoi componenti.  
La legislazione dell'UE (Regolamento REACH) stabilisce l'obbligo, per i produttori e gli importatori UE, di testare le sostanze prima della loro introduzione sul mercato per controllarne gli effetti sulla salute umana e sull'ambiente. Alcuni di questi test obbligatori sono vecchi di decenni.

#### Tossicità acuta

Tossicità acuta : Non quantificato

#### Componenti:

##### carbonato di sodio

##### **SODIUM CARBONATE:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 2.800 mg/kg  
LD50 Orale (Ratto): 4.090 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 2,3 mg/l  
Tempo di esposizione: 2 h  
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

CL50 (Topo): 1,2 mg/l  
Tempo di esposizione: 2 h

Tossicità acuta per via cutanea : LD50 Dermico (Su coniglio): > 2.000 mg/kg

##### **Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide**

##### **932-051-8:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 2.000 - 5.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via cutanea : LD50 Dermico (Ratto): > 2.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Possibile assorbimento cutaneo

#### **Corrosione/irritazione cutanea**

#### Prodotto:

Osservazioni : Può causare irritazione cutanea a persone predisposte.





## RORAX UNBLOCKER GRANULATE 600G A/CH

WM 1208690

Numero d'ordine: 0108690

Versione 1.3

Data di revisione 20.03.2023

Data di stampa 20.03.2023

### Componenti:

carbonato di sodio

#### SODIUM CARBONATE:

Specie : Su coniglio  
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide

#### 932-051-8:

Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
Osservazioni : Irritante per la pelle.

### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

#### Prodotto:

Osservazioni : Può provocare danni irreversibili agli occhi.  
Provoca grave irritazione oculare.

### Componenti:

carbonato di sodio

#### SODIUM CARBONATE:

Specie : Su coniglio  
Risultato : Irritante per gli occhi

Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide

#### 932-051-8:

Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
Osservazioni : Rischio di gravi lesioni oculari.

### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

#### Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

### Componenti:

carbonato di sodio

#### SODIUM CARBONATE:

Risultato : Non è un sensibilizzante della pelle.

Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide

#### 932-051-8:

Tipo di test : Maximisation Test  
Specie : Porcellino d'India  
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD  
Risultato : Non provoca sensibilizzazione della pelle.  
Osservazioni : riferirsi al definito testo libero dell'utilizzatore



## RORAX UNBLOCKER GRANULATE 600G A/CH

WM 1208690

Numero d'ordine: 0108690

Versione 1.3

Data di revisione 20.03.2023

Data di stampa 20.03.2023

### Mutagenicità delle cellule germinali

Mutagenicità delle cellule germinali : Non quantificato

### Componenti:

**Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide**

#### 932-051-8:

Genotossicità in vitro : Risultato: negativo

Genotossicità in vivo : Osservazioni: negativo

Cancerogenicità : Non quantificato

Tossicità riproduttiva : Non quantificato

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola : La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta : La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

### Tossicità a dose ripetuta

#### Componenti:

**Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide**

#### 932-051-8:

Specie : Ratto  
NOAEL : 85 mg/kg  
LOAEL : 145 mg/kg  
Modalità d'applicazione : Orale  
Sostanza da sottoporre al test : Prodotto non neutralizzato  
Organi bersaglio : Rene

Specie : Topo  
NOAEL : 440 mg/kg  
Modalità d'applicazione : Dermico  
Metodo : riferirsi al definito testo libero dell'utilizzatore  
Sostanza da sottoporre al test : riferirsi al definito testo libero dell'utilizzatore

Tossicità per aspirazione : Non quantificato

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

### Ulteriori informazioni

#### Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile



## RORAX UNBLOCKER GRANULATE 600G A/CH

WM 1208690

Numero d'ordine: 0108690

Versione 1.3

Data di revisione 20.03.2023

Data di stampa 20.03.2023

### SEZIONE 12: informazioni ecologiche

#### 12.1 Tossicità

##### Componenti:

##### **SODIUM CARBONATE:**

Tossicità per i pesci : CL50 (*Lepomis macrochirus* (Pesce-sale Bluegill)): 300 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e  
per altri invertebrati acquatici : CE50 (*Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande)): 200 - 227  
mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h

CE50 (*Daphnia* (pulce d'acqua)): 264 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h

##### **932-051-8:**

Tossicità per i pesci : CL50 (*Cyprinus carpio* (Carpa)): > 1 - 10 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova semistatica  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

NOEC (*Oncorhynchus mykiss* (Trotta iridea)): > 0,1 - 10 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Tipo di test: Prova a flusso continuo

Tossicità per la daphnia e  
per altri invertebrati acquatici : CE50 (*Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande)): > 1 - 10 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

Tossicità per le alghe/piante  
acquatiche : CE50 (*Scenedesmus subspicatus*): > 10 - 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Tossicità per i micro-  
organismi : CE50 (*Pseudomonas putida*): 63 mg/l  
Tempo di esposizione: 17 h  
Tipo di test: Test di inibizione di moltiplicazione cromosomica  
Metodo: riferirsi al definito testo libero dell'utilizzatore

Tossicità per la daphnia e  
per altri invertebrati acquatici  
(Tossicità cronica) : NOEC: > 1 - 10 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: *Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande)  
Metodo: OECD TG 211

#### 12.2 Persistenza e degradabilità

##### Prodotto:

Biodegradabilità : Osservazioni: Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo  
formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità  
stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai



## RORAX UNBLOCKER GRANULATE 600G A/CH

WM 1208690

Numero d'ordine: 0108690

Versione 1.3

Data di revisione 20.03.2023

Data di stampa 20.03.2023

detergenti.

### Componenti:

#### 932-051-8:

Biodegradabilità : Tipo di test: aerobico  
Risultato: biodegradabile rapidamente  
Biodegradazione: > 70 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: OECD 301 A

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

#### Componenti:

#### 932-051-8:

Bioaccumulazione : Osservazioni: La bioaccumulazione è improbabile.

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 0,7 (20 °C)  
pH: 6

### 12.4 Mobilità nel suolo

#### Componenti:

#### 932-051-8:

Stabilità nel suolo : Osservazioni: Non si prevede adsorbimento nel suolo.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### Prodotto:

Valutazione : La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT).. La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB).

#### Componenti:

#### 932-051-8:

Valutazione : Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB).. Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT).

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile

### 12.7 Altri effetti avversi

#### Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.



## RORAX UNBLOCKER GRANULATE 600G A/CH

WM 1208690

Numero d'ordine: 0108690

Versione 1.3

Data di revisione 20.03.2023

Data di stampa 20.03.2023

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto	: Non disporre gli scarichi nella fognatura. Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato. Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.
Contenitori contaminati	: Svuotare i contenuti residui. Smaltire come prodotto inutilizzato. Non riutilizzare contenitori vuoti.
N. (codice) del rifiuto smaltito	Catalogo Europeo dei rifiuti 20 01 29* Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei rifiuti.

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### 14.1 Numero ONU o numero ID

**ADR**

Merci non pericolose

**IMDG**

Merci non pericolose

**IATA**

Merci non pericolose

#### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

Non regolamentato come merce pericolosa

#### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

**ADR**

Merci non pericolose

**IMDG**

Merci non pericolose

**IATA**

Merci non pericolose

#### 14.4 Gruppo di imballaggio

**ADR**

Merci non pericolose

**IMDG**

Merci non pericolose

**IATA**

Merci non pericolose

#### 14.5 Pericoli per l'ambiente

**ADR**

Merci non pericolose

**IMDG**

Non regolamentato come merce pericolosa

**IATA**

Merci non pericolose

#### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Osservazioni : Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.



## RORAX UNBLOCKER GRANULATE 600G A/CH

WM 1208690

Numero d'ordine: 0108690

Versione 1.3

Data di revisione 20.03.2023

Data di stampa 20.03.2023

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO  
Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Ordinanza sulla protezione contro : Non applicabile  
gli incidenti rilevanti

Contenuto di composti organici : Legge sulla tassa incentivata per composti organici volatili (VOCV)  
volatili (COV) Aggiornamento: assenza di tasse COV

secondo il Regolamento sui : <5% Tensioattivi anionici  
Detergenti CE 648/2004

Altre legislazioni : REGOLAMENTO (CE) N. 648/2004  
Ordinanza sui prodotti chimici, OPChim  
Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici,  
ORRPChim  
  
REGOLAMENTO (CE) N. 648/2004  
Ordinanza sui prodotti chimici, OPChim  
Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici,  
ORRPChim

#### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

### SEZIONE 16: altre informazioni

#### Testo completo delle Dichiarazioni-H

H315 : Provoca irritazione cutanea.  
H318 : Provoca gravi lesioni oculari.  
H319 : Provoca grave irritazione oculare.  
H412 : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Testo completo di altre abbreviazioni

Aquatic Chronic : Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico  
Eye Dam. : Lesioni oculari gravi  
Eye Irrit. : Irritazione oculare  
Skin Irrit. : Irritazione cutanea

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio;



## RORAX UNBLOCKER GRANULATE 600G A/CH

WM 1208690

Numero d'ordine: 0108690

Versione 1.3

Data di revisione 20.03.2023

Data di stampa 20.03.2023

IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECl - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

### Ulteriori informazioni

#### Classificazione della miscela:

Eye Dam. 1

H318

#### Procedura di classificazione:

Metodo di calcolo

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

CH / IT

50000002101